EPOXIPRIM

Adhesivo para UNIR hormigón fresco y hormigón seco.

ATENCION

EPOXIPRIM no debe usarse:

- A temperaturas fuera del rango +10°C - +30°C.
- En superficies con continua presencia de agua. En superficies ligeramente húmedas sí está permitido.
- Sobre superficies con polvo, grasas, descompuestas, con desconches,...
- Como mortero de reparación (usar **EPOXICOL o FIX-REPAR**).
- Para el pegado de cerámica (usar **ELASTICER**)

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Pegado de GRAN seguridad de **hormigón nuevo sobre hormigón ya fraguado**. Crea uniones monolíticas: la adhesión es irrompible.
- Aplicable en vertical y en horizontal.
- Encolado de elementos prefabricados de hormigón.
- Relleno de grietas existentes en soleras de hormigón deterioradas.
- Como puente de unión en la aplicación de mortero autonivelante tipo **FIX-NIVEL** sobre madera.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EPOXIPRIM es un adhesivo de dos componentes, formulado a base de resinas epoxi sin disolventes, que aplicado sobre hormigón seco proporciona una unión perfecta con hormigón fresco.

EPOXIPRIM es de muy fácil trabajabilidad ya que se aplica con brocha o rodillo, posee un elevado tiempo abierto y es muy tixotrópico, lo que permite aplicarlo tanto en horizontal como en vertical.

MODO DE EMPLEO

- **Soporte:**
  Todos los soportes serán siempre resistentes, sólidos, limpios de polvo, pintura, ceras, aceites y grasas. En caso de duda se aplicará un enarenado o cepillado intenso.
  Cuando se trate de unir hormigón y metal, eliminaremos por completo todo el óxido de este último.

- **Preparación de la mezcla:**
  Un conjunto está formado por: 1 bolsa de pasta y 1 botella de líquido. Vaciar completamente el contenido de la bolsa y el de la botella dentro del cubo. Mezclar con un batidor en espiral acoplado a un taladro eléctrico a bajas r.p.m.

- **Aplicación de la mezcla:**
  - Para unir hormigones: aplicaremos **EPOXIPRIM** con la ayuda de una brocha o rodillo consiguiendo grosores mínimos de 0,4 mm. La aplicación debe realizarse de forma homogénea insistiendo en las superficies rugosas o/y porosas.
  - Después de la aplicación de

EPOXIPRIM, disponemos de máximo 2 horas, para realizar el vertido del hormigón fresco (temperatura de 20ºC y 1mm de grosor de **EPOXIPRIM**). Este intervalo de tiempo puede variar en función del grosor de capa, la temperatura y la humedad ambiental. Para asegurarnos que estamos realizando la unión de hormigones antes del tiempo límite, debemos controlar periódicamente la NO formación de capa superficial.

- **Para sellar fisuras**: realizaremos un simple vertido directamente sobre la fisura a sellar. Si el ancho de la misma es insuficiente, la ensancharemos en forma de "V"; la limpiaremos y verteremos **EPOXIPRIM**.
- **Para imprimar madera antes de aplicar FIX-NIVEL**: aplicaremos **EPOXIPRIM** con la ayuda de una brocha o rodillo consiguiendo grosores mínimos de 0,4 mm. Realizaremos el vertido de **FIX-NIVEL**, entre las 2 horas y las 24 horas desde la aplicación del **EPOXIPRIM**.

▶ **Limpieza de las herramientas:**
Las herramientas sucias de **EPOXIPRIM** se limpiarán con abundante agua inmediatamente después de su empleo.

Aplicable en todo tipo de estructuras, para unir de forma monolítica diferentes hormigones.

Imprescindible para unir hormigón nuevo con hormigón seco.

CONSUMOS:		
Para unir hormigones	depende de la porosidad y regularidad del soporte	aprox. 0,5-1,0 Kg./m^2
Para sellar fisuras	por simple vertido	aprox. 1,4 Kg./l.
Unión madera – **FIX-NIVEL**	depende de la absorción del soporte	aprox. 0,5-0,75 Kg./m^2

DATOS TÉCNICOS

PRODUCTO:	
• Tipo:	Resina epoxi de dos componentes
• Densidad:	Líquido: 1,18 g/cm^3 Pasta: 1,5 g/cm^3
• Viscosidad:	líquido: 800-1000 mPa·s (25°C)
• Toxicidad:	Irritante, evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar siempre guantes durante la colocación; son recomendables gafas protectoras. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua corriente y consultar a un médico.
• Inflamabilidad:	NO
APLICACIÓN:	
• Consistencia de la mezcla:	pasta fluida
• Color de la mezcla:	beige
• Densidad de la mezcla:	1,4 g/cm^3
• Temperatura de aplicación:	de + 10°C a + 30°C
• Tiempo abierto:	2 horas (20°C)
• Vida útil:	1 hora (20°C)
• Endurecimiento final:	7 días (20°C)
RENDIMIENTOS FINALES:	
• Resistencia a la humedad:	excelente
• Resistencia al envejecimiento:	excelente
• Resistencia a los disolventes:	excelente
• Resistencia a los ácidos/álcalis:	excelente
• Adherencia al hormigón:	> 3,0 N/mm^2 (rompe el hormigón)
ALMACENAMIENTO:	
En lugares cubiertos, secos y ventilados, manteniéndolo en sus envases originales bien cerrados:	12 meses
PRESENTACIÓN:	
Se suministra en:	Botes de 2 Kg. y botes de 6 Kg.